

appUA90V3

aqprox!

Universal Notebook Adapter

VERSION 3.0

Guía de usuario
User guide
Guide de l'utilisateur
Handleiding
Guida per l'utente
Manual do utilizador
Korisnički priručnik
Instrukcja obsługi
Οδηγός χρήσης



1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Para cargar todos los ordenadores portátiles hasta 90 vatios
- Con puerto USB para cargar PDA, MP3, Teléfonos móviles, etc.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CLAVIJAS DE CARGA



Clavija A 6.5*4.4mm con 1.4 pin
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Clavija E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Clavija B 6.3*3.0mm Toshiba/Sam-
sung/NEC/AT&T/IBM
15V



Clavija F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Clavija C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Clavija D 5.5*3.0mm con pin
Samsung/LG
19V



Clavija G 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Clavija G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Clavija I 7.9*5.5mm con pin
IBM-Lenevo, Dell
20V



Clavija H 7.4*5.0mm con pin
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. USO

- 1 Seleccione el correcto voltaje de salida del adaptador APP90V3

- 3 Conecte el conjunto a su portátil y verifique el contacto



- 2 Seleccione el conector adecuado y conecte al cable del cargador



(MIRE LA PEGATINA TRASERA DE LA BATERÍA DE SU PORTÁTIL)

- 4 Conecte a la toma eléctrica



¡ATENCIÓN! Asegúrese de que conecta la clavija de carga con la polaridad correcta.

4. ESPECIFICACIONES

VALOR	ESPECIFICACIONES
Potencia de Entrada	180VA
Potencia de Salida(max)	90 WATT
VOLTAJE DE ENTRADA(50-60 Hz)	AC120V-AC230V
EFICIENCIA	>80%(TYP)
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA (47-63HZ)	AC100V-240V
CORRIENTE DE ENTRADA	2AMP
Tensión Continua de Salida: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V(0/+0.8V sin carga)	DC15V-24V
Tensión Continua de Salida : 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V(-0.9/+0.8V@ rating load) Puerto USB:5.0-6.0V Corriente de Salida: 15V/16V/18V/19V/20V@4.5A 22V/24V@3.75A Intensidad Max USB:1.0Amp máxima (corriente de corto)	DC15V-24V
Protección Sobretensiones y Cortocircuitos	Si
Rizado	100 mV
Regulación Lineal y Regulación de Carga	5%
Temperatura de funcionamiento y caja	0 a 40° C ; -10 a 70° C.
Humedad y Humedad Caja	20% a 80%; 10% a 90%

1. PRODUCT FEATURES

- Para cargar todos los ordenadores portátiles hasta 90 vatios
- Con puerto USB para cargar PDA, MP3, Teléfonos móviles, etc.

2. CHARGING TIPS DESCRIPTION



Tip A 6.5*4.4mm with 1.4 pin
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Tip B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Tip C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Tip D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Tip I 7.9*5.5mm with pin
IBM-Lenevo, Dell
20V



Tip E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Tip F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Tip D 5.5*3.0mm with pin
Samsung/LG
19V



Tip G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Tip H 7.4*5.0mm with pin
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. USAGE

- 1 Select the correct adapter output voltage
APP90V3
- 3 Connect all your laptop and check the
contact



- 2 Select the appropriate connector and connect
the charger cable



(MIRE LA PEGATINA TRASERA DE LA BATERIA DE SU PORTÁTIL)

- 4 Plug into electrical outlet



CAUTION! Make sure the polarity of tip connectors is correct before use.

4. SPECIFICATIONS

VALUE	SPECIFICATIONS
Input Voltage	180VA
Output Power (max)	90 WATT
INPUT VOLTAGE (50-60 Hz)	AC120-AC230V
Efficiency	>80%(TYP)
INPUT VOLTAGE RANGE (47-63HZ)	AC100V-240V
INPUT CURRENT	2AMP
Continuous Voltage Output: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / +0.8 V No load)	DC15V-24V
Continuous Voltage Output: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0.9 / +0.8 V @ rating load) USB port :5.0-6 .0 V Output Current: 4.5A @ 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V @ 3.75A USB Max Intensity: 1.0AMP Max (current short)	DC15V-24V
Overload protection and Short Circuit Protection	Si
Curly	100 mV
Linear regulation and Cargo Reulagión	5%
Operating and Storage Temperature	0 a 40° C ; -10 a 70° C.
Humidity and Moisture Box	20% a 80%; 10% a 90%

1. FONCTIONNALITÉS DU PRODUIT

- Permet de recharger tous les portables jusqu'à 90 W
- Avec le port USB pour recharger PDA, MP3, téléphones mobiles, etc

2. DESCRIPTION DES EMBOUTS DE CHARGEMENT



Embout A 6.5*4.4mm avec broche
1.4
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Embout E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Embout B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Embout F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Embout C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Embout D 5.5*3.0mm avec broche
1.4
Samsung/LG
19V



Embout D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Embout G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Embout I 7.9*5.5mm avec broche
1.4
IBM-Lenovo, Dell
20V



Embout H 7.4*5.0mm avec broche
1.4
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. UTILISATION

- 1 Sélectionnez le bon adaptateur APP90V3 tension de sortie

- 2 Sélectionnez le connecteur approprié et connecter le câble du chargeur

- 3 Connectez tous vos ordinateur portable et vérifier le contact



(VOIR LE PARE-CHOC ARRIERE DE BATTERIE DE VOTRE PORTABLE)



- 4 Brancher sur une prise électrique



DANGER! Assurez-vous que la polarité des connecteurs de l'embout est correcte avant utilisation.

4. SPÉCIFICATIONS

VALEUR	SPECIFICATIONS
Puissance d'entrée	180VA
Puissance de sortie (max)	90 WATT
TENSION D'ENTRÉE (50-60 Hz)	AC120V-AC230V
EFFICACITÉ	>80%(TYP)
PLAGE DE TENSION (47-63HZ)	AC100V-240V
COURANT D'ENTREE	2AMP
Tension de sortie continue: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / 0,8 V à vide)	DC15V-24V
Continu la tension de sortie: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / 0,8 V @ rating de charge) Port USB :5.0-6 0.0 V Courant de sortie: 4.5A @ 15V/16V/18V/19V/20V 22V/24V @ 3,75 USB Max Intensité: 1.0Amp Max (courant de court)	DC15V-24V
Protection contre les courts-circuits	Oui
Bouclé	100 mV
Régulation linéaire et du fret Reulagión	5%
Température de fonctionnement et stockage	0 à 40° C ; -10 à 70° C.
L'humidité et l'humidité Box	20% à 80%; 10% à 90%

1. MERKMALE

- zum Laden aller Notebooks bis 90 Watt
- Mit USB-Anschluss zum Aufladen PDA, MP3, Handys, etc.

2. VERSCHIEDENE STECKER



Stecker A 6.5*4.4mm mit 1.4 pin
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Stecker E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Stecker B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Stecker F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Stecker C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Stecker D 5.5*3.0mm mit pin
Samsung/LG
19V



Stecker G 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Stecker G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Stecker I 7.9*5.5mm mit pin
IBM-Lenovo, Dell
20V



Stecker H 7.4*5.0mm mit pin
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. BENUTZUNG

- 1 Wählen Sie den richtigen Adapter
Ausgangsspannung APP90V3
- 3 Schließen Sie alle Ihren Laptop und
überprüfen Sie die Kontakt



- 2 Wählen Sie den entsprechenden Stecker und
verbinden Sie das Kabel des Ladegeräts



(SIEHE DIE HINTERE STÖßSTANGE IHRER LAPTOP-BATTERIE)

- 4 Stecker in Steckdose



ACHTUNG: Stellen Sie vor Benutzung sicher, dass die Polung der Steckerverbindungen richtig ist.

4. TECHNISCHE DATEN

VALUE	TECHNISCHE DATEN
Eingangsleistung	180VA
Ausgangsleistung (max)	90 WATT
EINGANGSSPANNUNG:(50-60 HZ)	AC120-AC230V
EFFIZIENZ	>80%(TYP)
EINGANGSSPANNUNGSBEREICH (47-63HZ) (47-63HZ)	AC100V-240V
AKTUELLES	2AMP
Kontinuierliche Spannungsausgang: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / +0,8 V ohne Last)	DC15V-24V
Kontinuierliche Spannungsausgang: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / +0,8 V @ rating Last) USB-Anschluss :5.0-6 0,0 V Strom, Ausgang: 4.5A @ 15V/16V/18V/19V/20V 22V/24V @ 3,75 A USB Max Intensität: 1,0 A Max (Strom kurz)	DC15V-24V
Überspannungsschutz und Kurzschlusschutz	Ja
Lockig	100 mV
Linear Regulierung und Cargo Reulagión	5%
Und sicher Betriebstemperatur	0 a 40° C ; -10 bis 70° C.
Feuchtigkeit und Nässe Box	20% bis 80%; 10% bis 90%

1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Per caricare tutti i notebook fino a 90 watt.
- Con porta USB per la ricarica PDA, MP3, telefoni cellulari, ecc

2. DESCRIZIONE SPINOTTI DI RICARICA



Spinotto A 6.5*4.4mm con spina 1.4
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Spinotto E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Spinotto B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Spinotto F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Spinotto C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Spinotto D 5.5*3.0mm con spina
Samsung/LG
19V



Spinotto D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Spinotto G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Spinotto I 7.9*5.5mm con spina
IBM-Lenovo, Dell
20V



Spinotto H 7.4*5.0mm con spina
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. UTILIZZO

- 1 Selezionare l'uscita corretta APP90V3 adattatore di tensione
- 3 Collegare tutti alle computer portatili e verificare il contatto



- 2 Selezionare il connettore appropriato e collegare il cavo del caricabatterie



(VEDI IL ADESIVO POSTERIORE DELLA BATTERIA DEL COMPUTER PORTATILE)

- 4 Inserire la spina nella presa elettrica



ATTENZIONE! Assicurarsi che la polarità degli spinotti sia corretta prima dell'uso.

4. SPECIFICHE

VALORE	SPECIFICHE
Tensione in ingresso	180VA
Tensione di uscita a carico(max)	90 WATT
ALIMENTAZIONE (50-60 Hz)	AC120-AC230V
EFFICIENZA	>80%(TYP)
CAMPO TENSIONE DI INGRESSO (47-63HZ)	AC100V-240V
CORRIENTE DE ENTRADA	2AMP
Tensione continua di uscita: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / 0,8 V @ rating di carico) Porta USB :5.0-6 0,0 V Corrente di uscita: 4.5A 15V/16V/18V/19V/20V @22V/24V @ 3.75A USB massima intensità: 1.0AMP Max (corrente di corto)	DC15V-24V
INGRESSO IN CORSO Tensione continua e tensione di uscita: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / 0,8 V @ rating di carico)	DC15V-24V
Protezione contro sovratensioni e cortocircuiti	Si
Riccio	100 mV
Regulación Lineal y Reulagión de Carga	5%
Temperatura di funzionamento e scatola	0 a 40° C ; -10 a 70° C.
Umidità e umidità della scatola	20% a 80%; 10% a 90%

1. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Para carregar todos os notebooks de até 90 watts
- Com a porta USB para carregar PDA, MP3, telemóveis, etc

2. DESCRIÇÃO DOS CONECTORES DA CARGA



Terminal A 6.5 * 4.4mm com pino 1,4
Sony, Fujitsu, Samsung, LCD
Panasonic Dell, Samsung LCD
16V / 19V



Terminal E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Terminal B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Terminal F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Terminal C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Terminal D 5.5*3.0mm com pino
Samsung/LG
19V



Terminal D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Terminal G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Terminal I 7.9*5.5mm com pino
IBM-Lenovo, Dell
20V



Terminal H 7.4*5.0mm com pino
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. UTILIZAÇÃO

- 1 Seleccione o adaptador correto APP90V3
tensão de saída

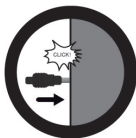
- 2 Seleccione o conector apropriado e conecte o
cabo do carregador

- 3 Conecte todos seu laptop e verificar o contato



(VEJA O AMORTECEDOR TRASEIRO DE SUA BATERIA DO LAPTOP)

- 4 Em uma tomada elétrica



CUIDADO! Certifique-se de que a polaridade do terminal conector é a correcta antes de usar.

4. PRESCRIÇÕES

VALOR	ESPECIFICAÇÕES
Tensão de Entrada:	180VA
Saída(max)	90 WATT
Tensão de entrada (50-60 Hz)	AC120-AC230V
Eficiência	>80%(TYP)
Margem de entrada (47-63Hz)	AC100V-240V
Corrente	2AMP
Contínuo da tensão de saída: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / 0,8 V sem carga)	DC15V-24V
Saída de tensão contínua: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / 0,8 V @ rating de carga) Porta USB :5.0-6 0,0 V Corrente de saída: 4.5A @ 15V/16V/18V/19V/20V 22V/24V @ 3.75A USB Max Intensidade: 1.0AMP Max (corrente de curto)	DC15V-24V
Protecção de curto-circuito	Afirmativo
Ondulação residual e resíduo	100 mV
Regulação de linha/de carga	5%
Temperatura de Operação/Armazenagem	0 a 40° C ; -10 a 70° C.
Umidade e umidade Caixa	20% a 80%; 10% a 90%

1. ZNAČAJKE PROIZVODA

- Za učitavanje svih prijenosna računala do 90 W
- S USB priključak za punjenje PDA, MP3, mobitela, itd.

2. OPIS opterećenja PINS



Utikač A 6.5*4.4mm, 1.4 pin
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Utikač E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Utikač B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Utikač F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Utikač C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Utikač D 5.5*3.0mm + pin
Samsung/LG
19V



Utikač D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Utikač G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Utikač I 7.9*5.5mm + pin
IBM-Lenovo, Dell
20V



Utikač H 7.4*5.0mm + pin
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. USO

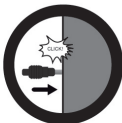
- 1 Odaberite odgovarajući adapter APP90V3 izlazni napon

- 2 Wybierz odpowiednie złącze i podłączyć kabel ładowarki

- 3 Podłączyć laptopa i sprawdzić kontakt



(PATRZ TYLNY ZDERZAK Z LAPTOPA BATERII)



- 4 Wtyczkę do gniazdka elektrycznego



UPOZORENJE! Proverite jeste li spojili utikač za punjenje sa ispravan polaritet.

4. SPECIFIKACIJE

VRIJEDNOST	SPECIFIKACIJE
Input Power	180VA
Izlazna snaga (max)	90 WATT
ULAZNI NAPON (50-60 HZ)	AC120-AC230V
UČINKOVITOST	>80%(TYP)
ULAZNI NAPON RASPON (47-63HZ)	AC100V-240V
INPUT CURRENT	2AMP
Kontinuirano izlazni napon: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / 0,8 V bez opterećenja)	DC15V-24V
Kontinuirano izlazni napon: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / 0,8 V @ rating opterećenja) USB priključak :5,0-6 0,0 V Izlazna struja: 4.5A @ 15V/16V/18V/19V/20V 22V/24V @ 3.75A USB Max Intenzitet: 1.0AMP Max (struja kratkog)	DC15V-24V
Prenaponska zaštita i kratkog spoja	Si
Kovrčav	100 mV
Linearni regulacije i Cargo Reulagiön	5%
A sigurno radne temperature	0 do 40° C ; -10 do 70° C.
Vlaga i vlage Box	20% do 80%; 10% do 90%

1. CECHY PRODUKTU

- Aby załadować wszystkie laptopy do 90 watów
- Z portem USB do ładowania PDA, MP3, telefonów komórkowych itp.

2. OPIS ZŁĄCZA LOAD



Wtyk A 6.5*4.4mm con 1.4 pin
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Wtyk E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Wtyk B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Wtyk F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Wtyk C 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Wtyk D 5.5*3.0mm + pin
Samsung/LG
19V



Wtyk D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Wtyk G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Wtyk I 7.9*5.5mm + pin
IBM-Lenovo, Dell
20V



Wtyk H 7.4*5.0mm + pin
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. USE

- Wybierz odpowiedni adapter APP90V3 napięcia wyjściowego
- Povežite sve svoje prijenosno računalo i provjerite kontakt

- Odaberite odgovarajući konektor i spojite kabel punjača



(SEE STRAŽNJI ODOBNIK PRIJENOSNOG RAČUNALA BATTERY)

- Uključi se u utičnicu



UWAGA! Upewnij się, że podłączenie wtyczki ładowania z polaryzacją.

4. ESPECIFICACIONES

WARTOŚĆ	DANE TECHNICZNE
Moc	180VA
Moc wyjściowa (maks.)	90 WATT
Napięcie wejściowe (50-60 Hz)	AC120-AC230V
WYDAJNOŚĆ	>80%(TYP)
Zakres napięcia wejściowego (47-63Hz)	AC100V-240V
CURRENT INPUT	2AMP
Ciągłe napięcie wyjściowe: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / +0.8 V bez obciążenia)	DC15V-24V
Ciągłe napięcie wyjściowe: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0.9 / +0.8 V @ ocena obciążenia) Port USB :5.0-6 0,0 V Prąd wyjścia: 4.5A @ 15V/16V/18V/19V/20V 22V/24V @ 3.75A USB Max Intensity: 1.0AMP Max (obecna krótka)	DC15V-24V
Ochrona przed przepięciami i zwarcie	Tak
Kędzierzawy	100 mV
Rozporządzenia liniowe i Cargo Reulagión	5%
I bezpiecznie temperatura pracy	0 do 40° C ; -10 do 70° C.
Wilgotność i wilgoci Box	20% do 80%; 10% do 90%

1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Για να τοποθετήσετε όλους τους φορητούς υπολογιστές έως 90 watts
- Με θύρα USB για φόρτιση PDA, MP3, κινητά τηλέφωνα, κ.α.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΑΡΦΙΤΣΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ



Βύσμα A 6.5*4.4mm + 1.4 Καρφίτσα
Sony, Fujitsu, Samsung, Dell LCD
Panasonic, Samsung LCD
16V / 19V



Βύσμα E 5.5*1.7mm
Acer, Fujitsu, Gateway, HP
19V



Βύσμα B 6.3*3.0mm
Toshiba/Samsung/NEC/AT&T/IBM
15V



Βύσμα F 4.8*1.7mm
Asus, Compaq, HP, Gateway, LG
19V



Βύσμα Γ 5.5*2.5mm
Acer, Toshiba, Sharp, IBM, HP, NEC,
Gateway, Fujitsu, Compaq, Dell, LG
16V / 19V



Βύσμα D 5.5*3.0mm + Καρφίτσα
Samsung/LG
19V



Βύσμα D 5.5*2.1mm
Acer, sharp, IBM, Dell, Hatachi
19V



Βύσμα G 4.0*1.7
HP Mini, Nokia



Βύσμα I 7.9*5.5mm con pin
IBM-Lenovo, Dell
20V



Βύσμα H 7.4*5.0mm + Καρφίτσα
Dell, Hp
18.5V 19.5V

3. ΧΡΗΣΗ

- 1 Επιλέξτε το σωστό αποτέλεσμα προσαρμογέα APP90V3 τάσης
- 2 Επιλέξτε την κατάλληλη υποδοχή και συνδέστε το καλώδιο του φορτιστή

- 3 Συνδέστε όλα τα laptop σας και ελέγξτε την επαφή



(βλέπε τον πίσω προφυλακτήρα του φορητού υπολογιστή μπαταρίας)



- 4 Φίς στην πρίζα



ΠΡΟΣΟΧΗ! Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε το βύσμα φόρτισης με τη σωστή πολικότητα.

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΞΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ισχύς εισόδου	180VA
Ισχύς εξόδου (max)	90 WATT
Τάση εισόδου (50-60 Hz)	AC120V-AC230V
ΑΠΟΔΟΣΗ	>80%(TYP)
Τάση εισόδου RANGE (47-63HZ)	AC100V-240V
Ρεύμα εισόδου	2AMP
Συνεχής τάση εξόδου: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (0 / 0,8 V Δεν φορτίο)	DC15V-24V
Συνεχής τάση εξόδου: 15V/16V/18V/19V/20V/22V/24V (-0,9 / 0,8 V φορτίο βαθμολογία @) Θύρα USB :5.0-6 0,0 V Ρεύμα εξόδου: 4.5α 15V/16V/18V/19V/20V @ 22V/24V @ 3.75A USB Μέγιστη Ένταση: 1.0AMP Max (τρέχουσα μμ)	DC15V-24V
Surge Προστασία και Short Circuit	Ναι
Κατσαρός	100 mV
Γραμμική ρύθμιση και Cargo Reulagión	5%
Και ασφαλή θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 40° C ; -10° έως 70° C
Η υγρασία και η υγρασία Box	20% - 80%; 10% - 90%

Importado por / Imported by:

APPROX IBERIA S. L.

CIF: B-91202499

Soporte técnico / Technical support:

soporte@approx.es

MADE IN CHINA

approx!

www.printyourideas.com